

Nom _____

Date _____

Communique tes idées 8.1

Réponds aux questions avec les EXPLICATIONS en bonnes phrases complètes. Emploie les mots de vocabulaire mathématique appropriés. L'usage de dictionnaire est permis (même encouragé). Aucun mot anglais n'est permis.

1a) Pour résoudre $\frac{y}{2} = \frac{5}{3}$, Luc a d'abord multiplié les deux membres par 3

a) Penses-tu que la première étape dans la démarche de Luc est la meilleure façon d'isoler la variable ? Explique ta réponse.

b) Montrer comment tu résoudrais cette équation.

2. Maëla a résolu l'équation $0,3g = 0,8$ et a établi que la valeur de g est $2,6666...$

- Elle a arrondi au dixième près, soit $2,7$.
- Lorsqu'elle a vérifié sa solution en substituant cette valeur dans l'équation, elle a constaté que le membre de gauche n'était pas exactement égal au membre de droite.

$$\begin{aligned} \underline{G} \\ 0,3g \\ &= (0,3)(2,7) \\ &= 0,81 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \underline{D} \\ 0,8 \end{aligned}$$

a) Que pourrait-elle faire pour que les deux valeurs soient plus proches?

b) Dans sa vérification, sa solution est-elle correcte? Explique ta réponse.
